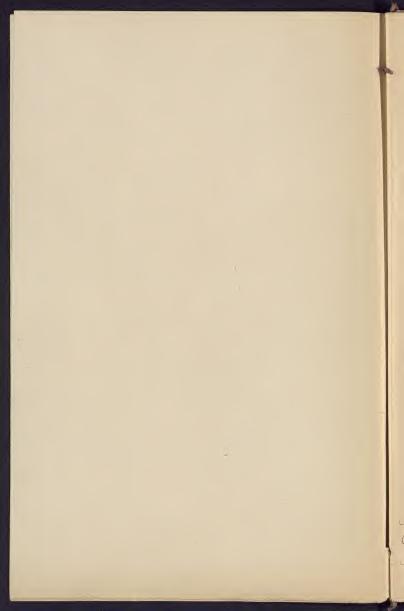
Mémoire pour le Concours d'Histoire nat: ^{Ne}medic!e (Lrix Ménier.)

Des Produits fournis à la médecine par la famille des Apocymees

. 6. Chaumeil . Eturiant en Pharmacie

o Famille der Aysocynies quoigne éluvier lies superficulte ment jungs à prisente, presente Cepeusant de nombreuser aspects offran vy veritable interit on point to me de niesicament. La poles part des planter il est vrai, appartient à la flur des Payo Chaves -, la difficulté de teles Grocure a Son Nowth Contribue from www large part à la bilainer l'étude. Ce font from heaucoup d'entre celles, der fraisourcenergiques, tras Ressorthenisants/ I'Snie, le Cauquing, cete, sont luglagis chez les naturels du Pays Commo paison proiliaire. Escusant malgre lun action revoutable frent être données à Des dover tris faibles, devien draient alles d'utiles auxilliaires en hedeline. I've hour appartent france de discuter la valeur therapeutique to Chacuy en particulier, mais plutos Le Fierre l'arigine Cotanique de la plante, d'en faire Connactor langi il nous le sera framble, les Caraction physiques, la Campostion Chimique ainsi que la Structu anatomique, dervier Caractine que permetha languilo aurous trouver place rouse romain hierical, deles Vistinguer Surement, Des produits changes que la pranty auran for y apouter.



Apocynées Caractive Coloniques dela Famille flux signier, hermaphrovitor à Carolle gamoquelale etarlemanie auce gynicie Supire à deux Carpelles. Carolle presque danjour tarone, Hyle present aut der Vanflements de fame variable au dessour de sa Chartery Stigmatique riciplach aroin airement Coursey Garfar ligirement Cancane, de faceny que l'intertions descient ligirement pring grigue. Ovaire dons trais James chevant à la Classification des gener, au des Carpelles sont interplatants sanda fraction avarience et We Surisent I bey à l'autre que Bur leur parties Stylaire anding its s'emisseur infirieurement eguy avair lis lacute Chalung r'eng élant Campletement clos et le pla anta & Chavant place Sur la Clairay de Lyaration her lager ain eneand les carpeller he Suined que parler bar de la parting oranime. Is hely que l'orain est unileculair ane Jeny placentas parietany et laterany. Hen Verulte de grander variations dans la Courtitutions des fruits qui Sout sees an Charmes an James Sim Seule Manueri an Ai- boulain an hier Compares be Thrupes, I have an Deny follienter insequentants. Les grains Sefarin Variable farthis petties an ordies four ours somet garnis in on very Caugusto be fail qui Citer à la l'exeminations In Apocynic Lant herbacio, and beaucour The towners lignener Dussies and grin parter frequence to frauer werding Matey plus and mains dire, deur, fluille Lour frengen tayaurs opposies on resticities four stepule leurs fluor Sans preigne touyour Solitaire and les Come (Baillay hotanique huricale 6: 11)

Us frogreete misicaler des folantes de Ce granges four Tue an lester gu Comen how I avour det en Suringnements Chimiques Sur le later de quelque Apagni (Adamomia & VII. Fage (08) South like Suivant: matier any laci et Cry Magamer any lifer tour le rainea, du later de plusieur Apacynie. Snow on fair bandler det if , down la solution de Palape Courtgut der troncour dela tige me (Plerium, obeause, Cerbera Moughai, Ite at gring lave ane Lain four slain la Fatapy Aler Cellufer foarenchymateur les latieiteir and restent once be, alemento cellulaire how iliminer Fren new - fourent la Couleur blue Clarign ander met Ven Contact avec la solution iosee Cette Coloration peur affector la memberane et le latez, elle se montre artinaire Ent, ane foles to facilité dous les taineaux progres de la maelle gur dans Ceny Pel & Earce. Colah eiper our Sources found were fourthe below due laiting for la Lection and personal la Coction. Cent Surtout Janes cer argan en partie silis, qual face fait apparach Cla leute caract. eristique Sel'amistore; Celle-li affecte au tout ce qui reste How le raineau (et l'est-cheas le pher gare) au deulement un fasher de ceper yest regerme. Evant la Coulour Alem n'attent gir une partie on Contem, an peux avair der fareelles de Claty Coaques Cutu lerguelles est interpor une dante de déjoit d'un Cleu Janei. Co fair penantre que delatez de con planter au renjerme und Inbotance amylor'de toule farmie and que cette floote en Insceptible de de tenelogier persone l'ageration Ca later doit atte Consideré Comme hisiriele en matieux assimilable et metriture.

Les Batanester divieur la famille der Spoegnin cen I Stribus - Mour adogration Charden, from Classer Chaplanter que nous securion dans la Suite Orain like. Haminer à authère lagoursus V'aggreusier basilaire le Continant prande Joller, fruits farmés de l'fallreuler. fraine tourent cherelus. I L'Chitées Show trincipourp. Scholer: Maris inclea. Varreguea. Gerium. Trightea Shophantur. Asreeola. Apacymum. Deorum onthoi. 5 Leulement Jour le groupe offrent de l'interêt. II Sumerices. Onain like, another haw appreces aulain, a la base, contenant for pollen Jurger à la cham de lours loge. I mit banks, see au Channe. Juan Jauseur pulleis au et Chencher. Sur Principano Phimeria Alstonia Babernamontana Glissosperma Jinea Aspidorperma. Cerbera. E heretia. Pallenia Myxia Canter out eté receitor. 111. Caris sus Orain Simple, à llager au a l'polaceula.

parietany l'Anthris non appensieule.

Fruit Charm, Cappulain au see

inschiscent. Jun Tinepany. Carissa. Allamanda Value - Hancarii a - Melatinus.

ices . Orain Single à Eloge, Carolle Maron au inbuque fruit leapenlaire. Hurs frincipans Gelsemuin . Jeniartema IV Colsemies Le flux Gelimium Sant 'abar place' rowsher apacymica at retire par 16 Dureau, gur'a recommenda if devail appartun aux aganiscis Ve four beliebe he some guine sent espece trainent interessante, C'est Celle que décrit (Descourtiff) dons sa plan se autille. 6:41 p:150 r. Chites. C'ess l'Echite Carulane Quin appelie Viane mangle. Ves Tehiter Sout des plantes ligneuse, sarmenteurer et grung anter, à due fregre laiteux à feuille, Tungle et appairs à fleurs infundulailifarmer présoneuleis et a pilaire auguelle Jucción der fallicule, genini, longs, la plupart Cylintiques. Face put bey follierler long let grees, unilocalaires, univalver cet Contenant der Semencer aignetties interigues autour buy placente libre et dougiturinal. On a Fourir a Cette flante qui Prait à la Jamaique, le hom to Siane mough Joaneegn and la renewither On milier der Monegler et der Taleturiers qui harden le revage dela mer. elle d'y multijohe or forofusian et me Soupe autour Velle, aucune harte s'hurley Le Catay go farm de ser semencer est Court, mais, mili a Fouther produits as planter à platur, il appe enear quelan drantage. On la cultire en lurye Les graver au lurye Sout nuver en soit et Noveme

Un september. Quelquer rayageun freturin quelleus cella partie ligneur, de cella Pelita font Semblabler à Celles bu lig et ou Chaurre et gri eller pennent les remplas en la faiteant lauit chen for pregnarant de meine que On planter 7' Surope , La Gilano que fournit Cette scarce Ortusi friparii, est saugh, Gin et d'in le lancheur qui In Spermet d'the Augloyee à four der tails. Les fraits Sant griles harrling et Comme nouseup à Cla maniere de Cary der Caronelle. Les teges sour legnenges menue, ex cylindriques volubiles et grungants, le feuill. tant glaler, des flur axillaires, blancher Jourpurines Sant arrez Semblables à celles du farming. Ve Luc Concret nel Echile toruleun est vinenen à hante Sow at ritermine une violente initation, Der ar games ance desquels if est misew Contact A foor suite exectation du Système nerveux. Il est harewent absarbe staget plutal. larger ifest intrasuit dans l'estornac. Les synestonies de I sugaison nument Sout signalis par ses vomissements Ala syneope Commo antivate . San gommenwaciones Propriets medicinales Quelques midicather funtantier Jour lever Conforitions mystique la décaction des faires pourse et des Jeunes romeaux de Cette plante pour Ila quiring the modadie reviewer. I thite offer une propriete anitique an purgature du on sue proper, ligitempet their- about ant, qui décant à la maindre richirure dela tige ou ses femilles. Les higres to Jurgentauses and les graines. Ellestone mileure, D'une Laneur d'amande, mais elle devienne nouseabourses, proroquent des evacuations Copieuse et accompagnies de Coliques d'ila sonvert trop fart La donde sue laitupest de Stà 18 grains fris Aluilles à frais cha petite doss est purgation à mayenne

Van elle est émétique.

Merium oleander. Laurier Rase Thrium Courierdone Roque van sa Johy tog rapshie mesicale 6:11. C'est in Charmant arbuste qui vans la belle sousay arme nos jondins, nos tirrame nos fromenades la tige est hante de 6 à 8 piers, elle it revine en pluseurs rameaux veriaties, langs, flexibleset drewis, les fluth Contapparie, Sourcest timeis, clouques, étraiter, de some lanceolie, painteer, formanenter, Luy near fouce et manquies en ressaus y'un farte nervus longeturenale der fleurs d'élènent den magnifiquer Carynder à l'extremel des rameaux, D'uy row plurau mains nif quelque fais blancher. On travele lourier row doubt "uroje Questrale an if crait (frontoment). Il abouse dourl' ble de Crite, Sur les hards des miereaux et dans tous les lieux frais, on le retrouve surles bards del Eurotas et dans Jour les marais du Peloponèse, flembellit les rivages Du Guadalquisir, le Betis de anciens. Dias curide, falien Apulie out Connie le Courier rose et ses gnaletés malfairant Cash Phadadendron de Pline. Suivant Co naturaliste ifeat my pairay pour les liets de somme, les chimeselles Brebis. Ter experiencer des modernes aut Confirme l'abservation des ancien. Four les quadrupiere en général fuccombent sous l'influence délétire de let arbent gui recele dans tanter des harties un principe virenz acro establit, les rivers products, l'infusing, la Diesching Des fluilles et des trameaux, d'eau ses tellei, I extrait des Jenilles sant reneneux. Mangagin relate befait Surant qui fraun son activy prompte et funcite surl hamme. Le sur der feuille mele a su viy accasionna à une femme de 60 aus, der ramissement affrenç duini de Syncapo et d'aprhanie le punls stait tris faible, ser leire naire, elle moures

I heure atrie l'absorbation du baison. plusieurs antro Con suivis de mart sout relati for Vantrer auteurs. Les phis amines suscele par le laurier rure sont Cour de barious Prarcotiques acres. On y remisie par les Carrons reliayantes, par res potions initieis tile malaro n'a par rami. Bin que Charlow n'ait blu D'usages medicinaux en l'emplayait autrefairen topiquer la decachine der Smille Jaur exciterle système dermoide, dansler Car de datreget de gale rebelles, and a mime essage interieurement l'extrait Contre les niemes affections. Les propriets deliteres de les arburte s'ex alters dansler Joy's chaus, Cur qu'an Cultine Vausle nais tant mains veneneup Inclure anatomique dela femille Cellula etsiderungu Cellula à Chlarophyth Lacure à résine Farenchymi la enny Crypte pylefen Griderun La Structur de la Sente de Mering est esses Caracheritique change typique. Si low fait und Course transmirale, ay la trouve farmie De I rougies of Cellule existeringues Aus us som long turnalement, Juis my frarenchyme herbaci farmi de Cellulus en falisson dur & rango. Ver lacune henfermans mala risine s'y montient, I suis our dessous. my tross special, a chlarophyth, farme de Celluly tres - irriguliers ryout www forms Johnson mains thoiles et groy a appele , corenelyme lacuneup

lufig des depressions arrez morque. visible, à la lauguet qui sont des Eryptes pilifere. Camporting Chimique Mousieur Lenkowsky. (Journal de Pharmain I' Serieh a segnale d'am le Pierius, chander à principes oretifs der Cuilles de Cette plante, épuises parleau elle produis Concentr'est precipité par letanning, an dans avec un pen ream fraide chay fait digierer le presquité dans www dissolution de hanning afin de Liprarer la premes-Curarine don't le tannate est soluble dons l'eon. Cette dissolution est ensuite mix à banillir and dela lithan en pourte fine qui deplacera le peut d'obandrine qui a chappe à la précipitation, Onévapore a Consistance Sirupeum et ay traite parl ether afin de dissoudre l'oleandrine, le réside involuble est Supris parl'alcool; apris filtration, ay evapore le resilon represente da pseudo - Curarine. anout our pricipate de dannate d'alcondrine qui s'en farine en premier here, if content my peu de Chlorophys gu'ay elimin en memetenys que de torneris, en pose traitant la dissolution athèrie parla Champ vine. Afri Silhation, an evapore. d'oleandrine est incristallisable et de Couleur Found, hew toluble dans l'eaw, maisist toluble down l'alead let other, elle fait View amertune extreme. Alle V'unit aux reides, et est precipité par les Bicharung of or exdepolative; Clerk my painty writant gui the custan toniement des Chiens etles latrius dans la jugulaire des quels og en a injecte une factile quantité. Elle proveque l'éternance exaget à la fair comme vomitif et lanne purgatif. An Contravie, la Pseudo-Curarine francis Etuctant d'fair innofferine. Ille n'est foar wolatele. Insoluble down l'éther. elle se dissour facilement van l'éaues vans alead. et forme age eup de l'ambinairons incristablisable Commo elle.

Theoree de Codixor Parta Le traite o' Histoin new dragues simple de 16 14 Guibaurt et Clancham menthouse une cearce exotique gn'ils atopellent Scarce de Cortaga Fala. CM searce est fournie par un arter farestier asses about ant van l'Inde accidentale, if crait ca esta Vour les montagnes on dour les environs Des fles. Hours Inde, ay be remember Surteent Fourte territorie re qua il crait auri à Ceylan ; ay le Connaît son cearce sous le nom re Coneine au sous le nom malais to Caraga ata. I leave du trone au des Grancher est berini en fragment, elle est itraine Seulement de 1 à 2 millimetre, any Compacte et Carrant net four les daight, la furtier at terme interne est unic, vance au toucher, blanchate, grice an Jamuste Cla Surface extireure est d'iny bruy rougeatre, assez Juqueme et Souvent tuberculeure; la Caugu train versale est brunatre and restignes blancher resposies en cerelo Régular et Concentriques la saveurest tres amère, I odeur mille. Mo Haines en 18 1 en a retire une substance amère gn'ifa nommie Mirine, pris Conesine. C'essle New principe que 16. Thenhouse a isolé en 1864 et qu'il a décrit Sande nom de Prightine. & arbre qui proviit l'icarce de Cadaga Pala estattraline sa nomme (Hightis outer y senteried fran Robert Brong Cet Terium onte ogssenterieun fran Linne Have do Charbre Jutentrovint en lurope rerale Milien du dernier siech Comme my remide fricienzo Jausla dy sunterie, fierre, affections Culieires. mais son crisit fur bentat use chaw Palandonne Dans l'Inde Cependant, elle Conserne encare La reputation and main parmi les medecies inorgino.

Ils demences del artere qu'ay appelle en ansourtour Indergow et en arabe ressan alarafer Uteralment langue Vairon) Sant reputer avair les mimes propriets misicinals que l'Ecare. 16" Haring de Eravancaro Your my travail sur les principany laniques insigénes de l'Inou, a étable and les semmer du Prightes antidypsenterica Sont recommes while sous les dessenter fisher ete - . Down be traitement der hemorroider elles sout dannies sous farme dedecoction donish lair et regardes Comme très efficaces. Les bemences quis Continuent une grante quantité d'huile fipe out cote traite Subi my trantement Apricial an mayen du Sulpire de Carline, par 16 " John Stenhouse Gui Culate be fait down be (Tharma centical fournal b. V. for une Suite Vaperation Chimiques, if en a retire une alcaloide que nous arous deja nomme, la ffrightime Cet alcalar west moderement soluble sound sow bamillant et dans l'alcool bouilland this ligerement dans l'éther cet dans le Aulfure de Carbone 16. Flenhouse n'est fras parrenn à l'attenir ainsi que ses sels, à l'état Cristalling La Prightine de dissant rapisement dans l'acide Sulturique vilue, doust acide apotique. Consolutions quaique fact concentreis me roundent qu'ing départ Visineyo, sans la mainotre exprarence de Cristallication. a Strightme et ser sels out we saven amire extrimement forristante.

Les Semences our out servi à pripare la Hrightier bont longues o' un Centiniste à 0,01 millimeter fus farmer. Le Conteur bermater rapportant arres lein les Semences de l'amountier out ou a celle d'appelater, larger s'enveron ny millimeter alfrant une ravie Conseque et une surface offraire folance offrant une revour arres soillante, elles Croquent bour la sent à la façon s'une amand. la saveur d'abort feu marque. Le traduit survive france amertant pour pressent de l'abort france amertant pour la fait une Coups houverersale aux muis de

Ces Semences, in la traum farmin, (Hande IV)) View pellicule asser ilsaine Samie Do Cellula Dirigies rounde deux perpuissentaine à la longueir dela semence, elle out grange di angulare, a à parais dri- e rainer. Cette pullique lest d'enveloppe à un paruly incolore hailing et a Structur loute particuliere, le cellules qui le Samuent, Lans Tes mangles, Criegie réguliers. To cragment Vicare Gravemant D'uy tris "une camean, Grai houré vous frami les Semenes dans l' Gehant lan puis an Traquier del' Peale de Pharmacie, nous a formi de Jounes la Constitution anatomique de Pette scarce. Si aw fait and large transversale, and la troum formie. olune primere rangie de Celluler apridermiques a parais arres ipaine of T'ny Jame druy. ?? T'ny hoen Collenaly matery a' cellul. Jungen romons. It remples T'un Substance James gur Disparan en Chanffant la priparation dannée Slycerus a citique. tri spaine callangies et defarmies; et Contenant ca et la Des latterfire. Le d'un tien larmi de Cellele spheriques à parsis apairses Contino + res' gouldes de resine Cast la au milieur entourant my perievel tri filreng et le bais farmi uniquemen Te vaineaux à trachies. Nous en firms La ant les parai. res allules Justement Calaries, la rervier hen on transmela Conche interieure, blanche, Compacte, elle est farmie. For trangies de fileres à parsies nacries, tre servies besures Contre tes autres.

Genre apocin Ve few Ospocin an apacyn lournit blusieur expices non utilisees vanta niedecin europeenw, pluneins apendan Janaissent Jamidine Certains vaguerangies her naturels du pays. hour ne mentionnerous que les Grincipaux, Cuy là seuls qu'ay a utilisés. Apocina fruit toerisse' ynonym Arceis Enemy (Ospacymum fructu spenosum, In Auglais (Milky-Dagebam) C'est my arter à norte lache cent, la tige est grimpante les fluille sous en farme de cour, peu épaiser opposin Monchatus Cotonours en desseur et vertisen dennis, Les Juils. Leup à deux sont de forme avoide revetup. l'asperter et renfermant des semencer aigretties. Le Truit est Consert de deux écorces, la ferrest restres memberaneuro, la seconde est miner, unie, de Couleur Jamatie, elles Contrionent in suver Catonneup achirent aux demences et qui est four busceptible r'être file pareign. ilut troje laciet. (villees la meripotar qu'en raune Des courtill dans sa flare des Antills). Analyse Chimique Le bue laiting de Chapacing Contiens dela resine Juro, du Caratchane, une motive extractive, une substance glutineme, del albumine et my fou d'acide tartigue law 60, 9 % xe, grainer, raine et clared sand americal fournishent du banney chay Extractif. Le bue de Cette plante, seleme en treberant les femilles ance delean, etant entrasuit dans l'entornac, englamme tante les membraner qu'il atteint larague a sur a sejaurne dans les viscères ay abserte des ecchymoses, quelque fais de revitable exchares gangrenewses, quelquefais, if ya perfuration, del interne Shoppete hickanal Watrista race plus an main fart so a sue laileup, if a get Camme rambis an Comme Catharlique, mais son emploi laison toujaur de brace

Comlante de low parrage sur les membranes qu'il phogone C'est band my revitable paison à son mis Apenslivie 10 aw 12 grains francy emple a lue lacture des Apoeins, applique exteriurement en députatoire. Les vieux nègres des Calonies, regardent Comme my puis fant diviètique, la récaction des feuills del Searce et de la racine dans la hydropisie. unespireis. Ils hriparent aini la racine de cette plante après l'avair Toulverise Racin wehr Vapocing Tome la done est d'uy gras tous les matins Les faulle pilies et atopliquies en Cataplarmer, Sant Egardies Commo risolutives et recommandeis fran les praticiens Contract engargement ves glances lymphatique Apocin tacheté Abscynum maculatum). Juonymes. Carne Calerit Viam à Cabrit. apolin Carho Cabrit crait down les lieux inculter, Sur les manues arider des Antilles, au l'au remarque Les tiges flexible et tartueurer, Le détachant der rochers Coverneux, et pendantes en fection, balancis parl'air, atterent les cherroligies qui les saisiesent au milien Valeur ascillations. La tige de Cette plante gring antices liqueun des feuilles Sout Cardiformer et d'un vert alercur, les fleurs sous blanchatre et remplacier har der fruits deliscents quelque fais Solitairer, mais le plus souveur attacher very parteup franka ban, ils sont de farme Cylindige beaucoup folus longs que larges, becourbes, lisser I vy nest glauque et pousreur, marquis ca et la de hacher defferenter, it's Nouvent en deurs dans handle leur

longueur lars de leur maturité, et laissent echapsper des grainer aignetteis et conneleis. de luc lailung de la plante Contient une resine acre, du Casutchave, une substance extractive amère, une Gommo Jamata, del'albumine, del'haw, del huile grans et del actor factioneles petite granteti. Les ancien Carailes empoison nquent leur flicher auce l'extrait des Apolins qui sech sur le fer et larme my August. varsqu'ils voulaiens se servir de Car flicher, ils Immediaient le fer avec leur saline. A patile dose le bue lateur de les anacin parail envirer, a magaine son, if Cours my delin furing, a farte don if vome the mark. ropriets misseriale. Les Pharmacopies americainer Lignaluis la trane à Cabiet Comme en ollente et relachante La outeurs bretenien que le sue visqueux et laiture qui en découle, applique surles pregueur, cen fait sarte-le. espices and outer Carps thougers qui your secutie. A. Ot Damingue an a employe I have de Cette flante lu stoplication dans l'himorragie der Chronrer. Apocin citron (Spocynum extripolium) Julgt in Chien. Ce dernier hom lu a eté donné en raison de Ce que toute, les Apoegnes sont viniveluser principalement franche Estherine Sampo Camoro la fricivente les tiges out la meme grasseure sella meme longueur celles sont garnin de fluilles offrasion de meme forme. Cer flum sont stellifarm, Sougeather cette Shuits In persent an hour of quelyner derancher fast Courter John James at Sementen this beig à des Citron Berbatup, Vielenis franches arets cet Camponis Dune searce molare, tris Manche Martenneen devans, cet marline au de harrie vers et de jaune, venfermant Sous le milieu vy amas uy folw folus gros gaving auf Le folusieur semener ét dilluner, vous tannies et arnées

Charence d'une petileorignette tres blanche. Cet apolin punide destremes propriéte deletir que les priesent. Les Invigens englains le fue from emperson lever flicher. la decoction dela der fluilles de la mieno flowth eat Seulment purgative. Jampille ainsi que tan les narcotiques. On acremarque que la expieur rivaeur out plus d'énergie que les enfrieur annuelles. Muignes le noturaliste, faisais infuses au Solail une grande quantite de Cerfeuille vannue baiqueir It attribuant à certains, une verte fébrifage en son du sue Comme rountif est de 10 à 12 grains en trui Jour, à 1/2 heur d'intervale et alle der feuills est de folurieurs forignies.

Apocynum androsæmi fosicim Apolin à Seuille d'Anoroname. Apolin à Gleur de Muguet rouge. Apolin gale mancher. Cette expice est vivae et a l'apparence Vuy arbrineau, Les craeius & churrent aw lois des rejets, les tiges sont herbacies, annuelles, de la hantier d'environ deux piers, Coursatre, bromehues, les feuilles sont ovoider et Contrement sen Ine laiture ours que les tiges, les fleurs sant frantee, à l'airelle des same aux et sis frais en ambelles, elles sout blank les nectairs sont d'un rouge hourpe Clair, le fruit est une biligue applatie Semple Tay renet blane, les grainer sons applatus et rounatier. Le nectaire qui te remissent rétrait - Toment from lever bon extremente supericum ch qui hour my frew ecart parleur band, farment on piège trans les insectir à trouge El que les moucher. Mestindigine à la Virginie et au Conada. alle y flurit au mais de Juillet. La racine est employee à faithe son Comme tonique sans! Amérique lu harrest sonide des propriété analogues à I spolinum Calinum decrit ensuite Apocumim Canatinum Apoein à Élare de Chouvre. (Al espice est vivace, Sentiges sout herbacis, long eather Cromeurer de trais au quatre piers de haur, les feullessons deux à deux apposers, oblongues, haintues lisses les desses Converter de devict en desseus, elles Contres neux uy fue louteurs, de mine que les tiges, les fleurs à l'explicante der drancher out leur fritale thei patito, blane vervate le fruit est une silique langas grele, applatie Ille crais naturellement danna Virginie etle Canada Q 'Stadinum Pandhining est un fruerant Martique hei want' my Shat Vonis Camus hydragaguet Brene Cumus ibrifuga In I'a gum recommande Comme expectorant, murityne et riapharitique, la pourre de la rosein lestany miner

usages que l'Spica L'Echantellow que nous avous traum an droguer del 'Teah de Pharmacie nom a fremente l'as rect Suivour Rocine de la grasseur du daigt enviray offrant de nambreme ramification, il extensivest rango bruy, affrant à la Lungard di nombreuse stres longituornales. I "Gearwest etraine le hais after des Concher Concentriques, it est blanc James la fareur d'atrar dance, devient ensuite legèrement anière mais sans persistanie. In Jourant une Caupe dans Cette roseine, and la traum ains Jarnie (Hanche Y) 1º Vous assire subereure Jamie de 6 au 7 rangies de cellules Très berunes. To Un parens by no Cartical Jarme Valeard de Celleles holged ugy allonger tangentiellement, et presentant dans saw time To nombring vaineauga later a parais their examine le parenclyme devient elusiete farmi de Celleber spherique, éfairer freuntant ca et là des vaineaux à later. 30 Une Couche de Combiny Jarnige de Passier de Celluler lupin le bais farmis de allabor ligneurs et de grans raisseau frometies et souvent ragio. Le a la bute in hair my liber interne Coracteristique des aprocynies. Inis la maelle affrans de grande allele fibremer.

Now no ferous que. Cher berievement quelquer auto, aprocios qui out transur faveur vans lun, trays farigine. Ce sous. 1' Apolimum Venetum apolin der Tentien plante des Sersela mer Astrangue Specialment out 'Se de sia. l'Apocinum fruttireus apocinen arbrisuan Slante qui croit naturellement dons l'Ilede Cylan dans! Inde chà la Cote de Juinie. l'Asseinum refriculation Upació, à réseau Crait naturellement dans les Inder, notamment à Ambaine. Mofwell princher to as dung delinierer varietis sut of about and light goverhance all'Instant I après, une dancer House . res Indien les mangent Omes et Cuite Lait seuls hait ance & autre aliments, Surtout and le Baissand. les Indiens luplaient aussi Centeulles en Semide Cantre les doubeurs d'Istomac Cousies pour gulgue humeur irritante où des crales malfaisants. 1 - 1 holinum majus desirdens - frand appeir montant a goussir lisses languer Col Opacing crait en Comerique, le part de la folante est semblable à Celu sela signe, busteur, Sout D'une Couleur range Cruy inadare Chaque flow Graduit une gousse, ressemblant à certaine factite Calebane Sout les Chaneurs to terrent pour temirde la proudre da hulestance interieur est une chair for blanch appliene delais, les semmer sous applas, arales, longuer D'environ & ligius. (Hunier; Flante Eth plant est plane d'un fredelanc laylong d'un gent autistus la nomme (han laiteine) cotto plante elle vent dourles Als Onner carine.

I Apacynum Convoins flore nesii alba Apoein mantout, à fleur to Courie Mand Cette plante Cruit à " Danningue et à la Martinique Les fleurs sont Monches, donn avent, de nême apparence que aller de nos Merions, linfrente de cette plante sons being gousser, goi farment Deurg petiter corner handes de Conleir versatre. Ette blante Gruis re préférence dans les marais praches de la mer. Acorce d'Alstonia Scholaris On house dans les Collections de matier mericale une clare gricant drinking ricrite MM" Handuric et Fluckiger vous leur traite ner draguer l'arigine régetale, Pest Cille qu'ay visigne Sous le nou o learer o' Alstonia. Les Pearcer d'Alstonia Sout fournies Larun White , I'lehite verticullie. (Yehith Scholaris. Linia) and (Alstonia Scholaris 1 (R. Br.) Cet arbre ainsi nommi de l'honneur de Charle Alston. Spofesser we lestanique et de matiere mesicale à l'Unierach of dinburgh, attend John de 1 milion exquelque Jais Jusqu'à Get 27 metres de hant, Il est Commun down My farets de la Peninsuli invienne, deprient 'Kimalaya Jurgen's Ceylon of Burma. Onle trouve aussi Variaber. O Contifosium, à Java, à Eimor, dans l'Est de l'Australie at down I' A frique trapsicale. Cette faste o' Celiterest sustance remarqualle four son fourt, la dis prestion to see kniller, la térmité et Surtout la longueur ne des fruits, Cestrey ander dant le trans angrépais, est resuvers d'une scarce epaine rivie d'erranie raboteurs les Suille Soul ovale, lauceolie, pholies entiere, Carrais gladrer, Dries transverralement tothieis enigan & cumula en manier de verballe.

Les fluer Sont facteles blanchatier, nombreuser rainent aux Som miliedes rameaux en ombelles Compraries. Les follicules Sant griles, filifarmer geminis et christones, Runghing le sit longs. hut à d'in pouce mais d'agris Linne ils ant Jusqu'à un fine et demi delang. Canter Cerpartio Continuent my sue laiteup, omer, un fren piona Son bais est beau, fart blane Lewere, facili à travaille on fait arinairement and a bais de petite planchetter, longues D'un fried aw my pew plus, espaines d'en saigt, amie. D'un Coté de figures au de payrages chai if yaung Non Jour les peuvos. Les enfants se servent de ces planchette Your cerire learn learnet pour en recevoir deleur montres. Lucies and les emplais à cet usage, ou efface l'écriture en les polinant avec les feuilles d'un expice de figuier folium Politorium) Jugar à cequ'elles aient Prepris leur premier beaut de la le nom de Scholaris donné à la plante. On fait aussi avie a bais Tivers ustensiles commades are d'agrément. Dans les endraits au il ya beaucay De Ces arliver eslars qu'ils out des trancs arres gros, ou en fait der folancher, der Madriers, qui dersent à la coustry no maineres. Ce bais vit-on rend la vaix tonare dans les appartements qui en sous lambrisses; mais ilent pen Durable, à mains qu'où ait Coupe le carbres qui le producent dans des temps dees et Courenables. On attribue à l'Icara de Cet arbre des propriets miseana V Searer à che recommandée en 1833 par le dacteur alexandre Gibraid. Ille se presente en fragment irriguliers de 2 à 5 million, d'épaire Lourent Meine Commo dans l'echantellay que nous avans en, Jusqu'à 1 Centimètre. la farmest très-Courses. sich , elle est Turo, Carrante, mais ramolle daurl'au, celle est sprongieure. La surface externe est luqueur Abrie vans le seus transcerrate souvent des aufractionities l'interieur an lin d'étre Couleur Chamai, Comme l'estarieur est plus foncie, de Couleur Cony marray, l'adeurest

w.

mille. la saveur est ligerement amère. Structure anatomique . C's an fait un Coupe transversale de cette eine farmie ? und Couch mayeun ement apraise de Suleer. 20 Now Cauche de Belluler schernchy materier Sabulaire, oures, Januatres, fartement ponetuces 30 Hon parenchyme Carleal farmi de cellules allangio van le seus fangentiel, a parais mines. Cach là, dans cette dono, on trouve des groupes de Cellula. De grande dimmension, d'armeis, Chris aparen. poneticis, à mine canti. Vers la partie interne du paren chyma cartical Sour disperses des éléments prosencly mateux, Justardor, a Contour elliptique sur la conje transce à Cante Capillaine et à parais tre spainer offrant de hambreux Cercles Concentriques Currespondant à Ver Concher de Deuxiles defferentes. he Con liber farmine majour partie or parenelym à parais épaisses autremèlies de fibres à parais folus epoure et Contenant de noulereup latieifeir Gui Au Des Couper long to 20 Montrent Laurent anashamon et Contrement uy later Clauchatre, granuleur, Composition Chimnegue Gruppe pharmacing à manille a relie de Cette cearce un fulstance amère, incristallisable, qu'if nomme Bitaine du nom del artre vous l'Ile de Enjon cha laquelle if attribue les proprietés februfager de la roya. Most Here at Jobst out Constate la presence dour l'Earen sel'Aldonia scholari, de reup alcaloriser. La Betamin Soluble rand the , at la sitaine qui to reseast dans lear mais par dans l'ather. L'elève Continuèran re plus, un acide huileup, very substance amargher O' Gelicaoutehine @ 35 H hoge att " Schiretine : 638 H 16 2 As ant en autre isol', del "leave, 3 substancer He out en outre more, de Checerine C30 H 48 g? & Chitme Cristalla abber, & Checerine C30 H 48 g? & Chitme

chl'Echiteine & 4 9 100 & elle sont dexchargy. touter les trais.

Wages I' Slared d'Alstonia a eté recommandie Comme tonique et antipériosique. On l'a priconse à outrave recemment à Manille Comme du bestitute f de la quinne.

E, corce d'Alstonia constricta

Hous avers trouve down be draguer del Teale do Framain de Varis une autrel care appartenant au genre Alstonia, l'espèce n'est rierite melle par hour ne pour our foar suite vouver les Caractire lealong de la plante à laquelle apparteur cette ceurce. Ille est polate de L'millimetre, d'exocisseus envirage la surface externe est jame, marquie de tache blands Sillanie langitus inalement de nombremer atris l'enterieur cent de noture filoreuse, Day Journe bruy. da laugo mante une surface blane jaunatie. elle m'a para beaucoup frheramere quel l'Gearer facilment par down as pech, mais so lay fair sum Cours re cette écarce, elle offre une structure Singuliere, et différente de celle d'Alitania Scholari ellest farmie. 1º Way Suber peu ipais, trais rangies Se cellule seulement. 20 Hon hypaserme farmi de Cellula Schreum à mine Canh , à parai, tres epaine Conaliculii, ay peut compter Juguia stranginde en allel. 2º my parenety me Carliel. limite Sur l'étensie par veny Changes de Celluls disposers. Freque perpus l'culairement et du ne sont outre que le prolongement des rayons mirulaire. Le parinchymo Cartical est farmi de cellel, merque rander, a parais mayennement epaines, Janus. Outhouse des cristany de farme Culiques, le caracterie

Saillant de la structure. On milien de le parenellyn Cartheol., des berie de paquets de film. Disposies Originales et egalment espaces de farmont Comme des cercles concentriques. Jur la Conque laigetur miale, centlers, to montrest saux (farme de funanç Capilaires.

Cabernamondana Citrifolia Caberno à feuilles de Cetrannier Inonymes. Carbro laiteur des Soutilles. Bais laiteur febrifage Oronan ble des Carailles. Atto plante parait ou au Roviolfia lacterceur. luis qu'ay no sait for entirement figir sur saw arigine Cutanique. Elleroit our Cateller, C'est un arter detaille assez ilene, appell' arles bouteup fras les invigeires, and Muyen de l'in cision de son ecores, and en retire, un sue laitenza amer et air . if w plait down les rochers et dans les faits rocaisluses. le bais est si touvre et si carrant, qui ifsuffit de Secouer l'arlare pour en fain éclater der murceaux et der broucher. Le talerne to trouve rans touter les farets des Marie C'est un arbris sean à Age d'ichotomo, fraduisant de La racine plusieurs refets greler, Carrant, hauts de Cing a' 6 pilos, d'uy ders sombre à l'extremité des rameans et d'in cearer thin et centrie dans. partir liqueur. Cerfeulls Lemblabler à Cellerdu Citionnier, Sont appoint Soudier Surbo deards, Anisanter fraintens, Sinceis ey demans from ine Cite Soullant, à laquelle aleantissent des nerveux Transferale drack I'vy new Janei en desturet d'aj nere Griale enderson. Confeciller Sant languar de Lis pourer let larger Day france et demi, Li flow Sans freth Manho ou d'ay favor d'ar, en ambelles enegation penadarante. Ser fruits affrend deux follienter desirgents leambé, accumini uniloculairer, Contiennent Der Semener nambreuser ablangur abluser, Intouries de pulped. (les courtils) Le Sur laiting que tiesule to fauter leaparties delantre, est à ere et Cautique, if d'onne une duborance gomma risineure Soluble en parle Paus l'éau, partie Pous aleas. On to server fuilly from Compour Ferbain febrifage and lorenglain auns lew lotum Comme relairand. Le sur Vaileur arrête frauntement joar sa vertu steptique, l'hunar

bles courtile dit: que der nighes Chis out offirme qu'ils andrein employé à' l'intérieur Cam un felirfique Cle Sur Clarking du talurm à la van de un serupul aw Commencement del accis, mais mempare à du heure de Cacao pour en emouser la courteet ils faux haire ensuite aw malase, une infusion Sudarifigue gm peut être Opereneau Plus piùs am quel agent frincipal. On ren cantre aux Ointelles quate antresespier de en gen ani Jour: 10 Cabernamentana discular Calumi à fleur panachies) Le baberna laurifalia (Calurus à fenglisse laurier Jamas, Je baberna un dulata (Calurus ousuli') 4º Caherna nerfolia. (Ca berne à fluelle de Minim

prvenehes. Tinca) Sour le nous de Vervenche au disignéen Pharmaine Confluille des (Vinca minar et major) Contante Chair la fewille du rines minur gri ast officiale C.M. plante est Commune dans les leais, Ser feuilles Sout opposie, latigien ligerment valuale lissen Som Sons d'un clean bles and une garpe blanche à la Caroll. Sein, elles sons ferme Cariais. cellystiquer lanceolis obturer entire dur les bards, Lans ofen, Soven digerement amire, Chershilles du Vinca major gui Lant Lauvent Buss. Carplageis, Sout glaber Lucks force, pules cente et citie. Sugler Caros. Silow foit www Coupe trousversale dela Genille ou Vinca minor) on lui trum la Courtet utay analo mique Commun Omy Soully, my aprivaria mine, Cudenaus, and hangie do Cellulis en Jalinaro, Juisiday paruchyny James re Cellula étentine danne Jens tangentiel Cle persurer Sant marquies Jula Cango par des fais a aux libra lignens La Cig. des Pinea, Office la Courteheting Spiciale cruy Ospognie. Un épiderne, à allube légèrement épaine. my powerlyme Cartical, Confermant down faw time, Des Celluler Seleremer guis no sant autre chan quel'merentin De vaireaux hatie jern. En pir eych farmi de februs. Six pain en ilots, interraugus par de rayous Inivilaire, Disposier en en, la ligne de Combine, no parais par cuy liber assez eluse, la ligne de Combine, no parais par lui, nette, alle est Sairie dus bais, uniquement formé ne tracher, Sour distinction de grande raineaux. Infin, Caracture particulier any apagnin, my liber interme august

(Genn Cerbera) Sand num generages de Cerbera, and a secrit plumines espices, frame les quelles on voix leter: le (Cerbera Cheretia) Mais de Ses pent. Le (Cerbera Ina. (Cerbera Manghas) Cerber Manghas le (Certura Ahouai) on Ahouai on Brill (Oprbera Chevelia. attouai des Autilla Lyn: Bagago à Callier. Plais de Suprent Ost arbrissian grian Sencentre Souvent à Cazenne et aux Oratilla Gragis-un fruit rivineun qui excita le vomitsement. les fluor Hour Janus, Defruit en une nuig chamme arrandie, rentre , qui crenferme my and surp mayany abstracement augulung. L'élarce dil'artin est uy d'astique violent que les norturals emploised from to purger, aires que cella du (Cerhera Monghas) Les naturels du Coys, conflience les fruits del Ahouar, four arrer leurs jarretures, leur Aougas an leur ceinturer afin d'entrale clebruit que Sont Co nayony Lees, lorsqu'ils se heutens cles sus contre Cles outre, Ce qui cremplace from en grelos, On faut vair au draquier del Veale de Pharmacia de Fairs uf de Ces Colliers bizarres. Le più Labat à recommande à lars, l'amande In fruit del Ahouar appliquien Cotoplarme Commo Proprie à neuhabier brenig dela marsin du Lesques a sommette : C'es au Contraire un fraison très actif. la description qu'il en dance gib (Des courtils), from qu'ifa Confuede Ce fruit avec Celui du (nout hiroba Seandens Vulgairement appele " Praise Serpent. L'Ahavai, arlerineau de thai If fries do hours, J'un part eligant, dont les trameaux Cylindriques Sout franseilles de tuler cules qu'ont laine les feuilles

Opris leve Chute, lest about oiment cremple d'ay Que louting, tris - Courtique, Les feuilles dons épourse Stroiter, Chimainer, Chambier, drinentiere, glabrer, Clouques de ha 5 poules et tramassies vers le same Tes trameaux. Ser fleur sont Januer, grander asperanter, it leur succide, my fruit ver orte asrange charme, lacture et gui renlierme my noyau trangetin qui d'aurre sentement d'uy caté et comme praray sillar La vieschay des feuilles et des fruits verts, sound une Conleur brune et from resultan my principa extractif ames, gommo-resineup. Canter la partie de att plante dont évisemment rénémener le dy nytomer d'empaisonnement Sant marquis poor, le Pauls faille at vermi enlaire, res nousier, relie et autres Symptomer survey, plans, vin envolontaire regard fine et hazard, Coma edenjing la mart. Commo Ontwook, mitigno puis baissons gammenser et aciduleis. Propried's misticinales des nigres emplaient l'éjétrait à la quarte rebello. Il paraît que deux fines e quirolent à une vous de quinquina (Corbora ahouai (ahonos Tul Bresil) Cette expice est my grows arles Commo la Fairier rous d'ecare est blanche piquante et succulente, Cenfeulles Sout un fru Coriaces, leafleurs terminens les rameaux an namen de Can flurentle la fruit est de la grossen dela Chataigne, bland et dela farmo d'une truffe d'ean, le fruitest my poison. Cesarter Cruix naturellement Jaune Breil ex Jaus le Inderaceles espagnales an ifest tres - about out.

iti

en.

the

D ris

N.

1,

le

(Oprbora Mano has (Cerbin monghas) Yoro res Branes. - Manga Brana - Garagara Cesarlow Crais naturellement dans les Fires acc les et arientales, Il y fluire en dont et juilles. (Burman ey dann la figure dais day Chesaurus Leylaniaus) les fluer sont blancher, risposie, en grappes terminals le fruit est rela groneur d'un dup au Tert à pourte llans applati d'ay Coté, les Semencer lous au numbre de reux, lamme deux graver Chataignes réviseuses, de reux, lamme deux graver Chataignes réviseuses, Juaique place parmi les plante rènéneures. Celan'empire.

Juaique place parmi les plantes, rénéaux cuire les feune
pas les habitants à combaine, renfaire cuire les feune
Kleuille et du les manger anes à contres herbes, en ghise
de plantes pataglus; elles sont ligèrement la patines
de plantes pataglus; elles sont ligèrement la patines A ambaine, awenyline l'Geares de cotartire Jour Le purger, des amources sant ramities et prices en quantilé, oceanionnent la mart. Elles sint folis dange Creuse vans les Inser ace les que danches Judes arientale. les Halisanss on Cernate, and tellement Cet arter an aversion qu'ils craigne fronteme san ambrago of On retire par expression mes amounter ne ce fruit une (mile, progre à celaire pusar hiner.

Genre Follesia Olora de Tao Fereira "I lave de São Pereira que l'ang remembre dannels oraquiers, appartient o Coprir de tracte de Malliera Michicale do Mi". Juilount es Flanchon, am Vallació medila) C'est o Oprir dem reservations, my carles envila) C'est o Oprir dem reservations, my carles placestes de Pareil, a femilla alterna, frebales, l'ameeules. attenier en paint dendeux late, liser askrillanter. Sler Sout be plus suntent, longues de 15 Cealmatin. larger de 25 to Centimetre. I Care de as arlives benommie an Brisil Commo Conique et filgrifuge. Le Commerce la prisente en mus ceaux, lungs de fair oute ling leatin Mrs, Laureus tre Large et progue Grofonder Crevasser Caugethermals et Converter D'ag epréerme gris- journatre. La bulistano es founs let spongreum, Tresque insignée. Rependant !! cenantillay que nous avans princi andraginer Jel' Hole de Tharmacie de Paris, a un amertin any francie l'apprarence del Peure des febren D'apris plusieur Chimistes Disens les outeurs Cette cevre Contiens une matieir aleafin aminement Gebrifuge namine fréreirine Vaquelle forme our Cles Datedes, Det fels neutrer, tolubles deur l'eau et dans I alead, alle est occampagnie round ' Plane Time matice ceptracto risineus rant ifeat difficule bela Separer, Cette malientil insoluble dount can at down! The mais tres toluble acust alead. Mays avous essayi Defoir and Cargo Dans cette cease elle he fout ones difficulté étant dannie fa nature februir, Nous avan fre Nauli fais alitemir la Structure Suisante: 1º Une ousine Sulvium, d'épainement mayeurs, Comparie Dr. pa 6 Rangigold Celluler.

20 Un pour chym Cartical Campan' De Cellular à parais arrez apaireix Cantenant der listo de Silves deparies from the allale efect us down the few or royans midulairs. I four our parenchyme Cartical a from the miner, Cantingue und !lique d'ilats defiters, disposis dons les memes Candhay que les premieros. En filores les como langiturinale fant orses allongies et Creunic. D'un carial V'un trei- frethe diameter. Man arous thanne ou draguer del leale -Thormacie des feuilles a Tão Vereira. Ces feuilles Sout longues de 5à 6 Centimètre Quiniray, culiers present our Sur les hours des oudulatures, any semblable a cellinder femilles to Hour eller Sout d'uy ners glougue, la verture misiane cross saillante les genouver Secondaires, jeu marqueis, le gant Out frew margine, an observe Capensaw und ligen amertune apri les arais machies. So l'ay fail your Course travel on les traves Comparies, I was opiderno, "payme Vane Cutical Comparies, was Etrugie so Cellule en polynad. Just in porenelyan arois sine se Celluler tangentielle Ver nurhour Sant marquier de fairceaux libero liqueny Alyxia

Le June Alyria favoit. Islania respecer from lenguels. The Seule searce d'Alyria aronialea est décrite dans les trach' de matin misseale.

Oribu oler Carissies June Corina aw Calar 1º Carlow amer Calar oht' He Bourleon an bais amer Carina Xylopieron (Cálar Carina) Du Feld Chanars. Down Sous Sow primain Surle franks Der Her de France, Cla description of Cetherpice, que nous rajopartous: (effertuee dit if, let remarquable Gran son part et fran les frostrutes qu'au lin othebud. Me farme my factet orbre down le tram, à pein de dip pancer de dianinte est reconsert d'un dévre mine et gercie, Les romeaux Sout revuis en un lime the garnie ch pyramicale Les brancher de Cifurquent; entre deux lifuscation if to trave trais and quale Couglis definithe orale, accumines fermer, liner marquies to truis a ling nersure latisales. Les Présoncules sont extra apillai. longs to deup fonces et tout armis d'un au deup pins ils partent une an deux fluer à 5 dieaugneres ouque Le fruit est une baie pour succulente, Mongon d'uy pance, Ritrecia an sommet an une painte mouse Son Centre est accupi fras un receptacle qui Le frantage en deur, it est Councit de douge à 1 graines applatés it Cardierd my Cerel membranens. Le bais de let arbire est augrache Duy James John Jone good Celas du buis original if ressemble; il pendle Remplacer avantagement from les aurrage de tous if a deplus, une havent amere gu'illammunique à I ear par infusing et que l'an regarde Comme tres. Stomachique; quelquer personner en font fain des galulets rausbergud on laisse dijourner du ning if acquiert par a mayon, une amerhum tres istence

Ceparlino Craix dans les habitations elevies, autour recherche fran les Créales qui le regardent comme une panacie, qu'isent difficile de seneanter der pier d'un grasseur assez Considérable pour The employer aux aurrages de four. Calaer Madagarear Cerr my arbuste qui a beaucungs en rappart ance le hair amer, mais ser Seulles Sont Joles arrowsis, Le fleurs poles pretiles, ainsi ope der fruits, qui sont presque rous. Il ya apparence qu'il janis des numer propriets. La primire espice de Calac choit nomine Kalaka dons la langue Samoul. C'est le Carendangano Rendang de Java, Suivant Rumphins, le Caranda, Tel Jude mentionne par Garcias Con par Buching et Rumphius, le Calar del Here Franciai if a été naturalisé. Lamaret a adopté et dernier nom pour risignes en Français, le geure enter. Le Jeure Calar Comprend aig genres mentionne pour Wilveron Mais sy lu Compte ou mains huit defrier qui n'apprositiement qu'aux pays chauss le l'ancien Continuent. Le fruit des Calac est une louie, partagie en semp loger par un riciptach Amont lien Le clairay la pulse de fruit est mangeable dans Sa parfaite maturile. Tumphius Cite Comme espice la mienz Comme Bet la polisinteressante, le Carisse Carandas. C'est my arbuste faible, viffus, à rameaux freeque. Charisantalement befurques garnis van les pounts

noneny de divisions de deux épines, apposés egaliment harizontales et Souvent elles I meiner Celler du farmin, de fruit qui est touquer décuple est aux bai du volume vien pelet prem, mois Galus allougi, noise, luisante quand ellest mure, Cet arbrispan Orach naturellament vans! Frede, an if s'accomed to how les terrains, and a apparle à I'fle de France où ilse multiplie facilement Les fruits arant leur maturité derrent à faire des Atchan trei-estinis. Egui Courité à les confire rande vinaigre and be pinsent. Tarago ilodant murs, ils sant tres recherches par les naturels me Grays et nume par lis Surafacins. Now trainine depice namine from Forschal, Olution et Carina evilis par (martinus gahl:) Calac Commertible, parcique ses fruits fant recherches dans I'arabin cheureun, da patrie. Le comeany dont relus aw Summer, les feuilles arales, aiguis Sans nervures apparente et la decoupure de la Carolle Sont lancéalis Arduena (Calac double spine du Capre Bonne Esperany Cest uy arbuite à rameaux dechatomes, accompagnés de deur épines draites, deux fais befides. Les fluilles sant Opposies, Cardiformes, this entieres, les fleurs Sont Cerminales, fasticulies et blanches, les baies, rougeatres. Mate figure par Miller sous le nous de vycium

Genre Allermanda O. seuro no comprind quin qu'un espèce entures sante O'est l'Orelie à grandifloire. Orelie Catharham Allamanda Cathartica - Orelia grandellera On reneantre asantre sur les beards dela mer este long des helles rivières des Antelles vant les bards fertile, annoncent partout une si rich regetation Son part particuler, la beauti de ser fleurs, qu'elle donne en deptembre, leur parfum, l'asperité doses Chuito, My ford toujour remarques and intiret. C'est my arbris sean lacterant, dant les teges sans nomeme Nort of un gerk glangue, disposies en verticalle autour Der branches an number to trois à quatre à chaque naud. Illes Sant lanciales, Lesulis, paintus, glaline Siderendessus, dur face inférieur est garme d'uy Junet Ceruy, and quelques pails Clarchates Turla Cot on mules. Des nerveres sont alternes, transversales, par Saillante. Ver fleur nainent en Sangueto Dans l'aiselle der feuille, l'y présencules Sant velus, mais Saides, Vichotomes, des fluers sont tres belles, grander, I'my Jaune bullant. Award leur spanswissement, l'aptrim - ité des Cantous est manci de rose hendre. Le fruit tres - épineux, est Cariaco d'uy lerry Cendre Le Luc lacte ant to d'Oribe Contient my principa lesinen, et un frincipe gammens egaliment Salubler sous l'épu, au dans l'alcoal. On peut le delayer dans les Chuile figes et volatels. On doit user on two later Cent del 'Orilie and beaucung de Circonspection; mais, and peut luc assacier une Carriety, afin d'en dinaumer l'action critante plus (haur griori, an n'en fait urage que larrante l'en faur priori an n'en fait urage que larrant if aget de frocure une nivelente Contractory ou Conduit intertina

Toupie Bespartes et pluneurs fraticiens der antilles Paux employe Comme hy hagoguet Comme outhelmenthique, maisen gineral les pur gatifs obsertigues, misent paraît-il dans les maladies des pays chaust. On propose l'asministration du sur l'Orilee a la don de huit à dans grain, qu'ay incarpais and my siron aramatique. allamano la suplaye and succes dans la Colique des peentres. Inée ou Onaie Pairan Judi evainoles Vahan I free aw mais disigni aromairement sous le nou de Chairay of expressed des Sahouins, cest fourin par le Thophantus highdus and und espece bien raisene. Le mot Stroghanders a eté donné a un granque deplant. de la famille des Opacynies, parceque les lotes sela Carolle so terminent par un felet aw une lanière Aris - allouge qui renemble à une viritable wille; c'un à cause de le caractine Saillant, que De Condolle a douni à ce groupe le nom de Shophanter de (Trogos - bouveleth XYTOS. flux) Do tous les strop hanter un seul a guelon'entirit C'est Celui qui fournit & Frie Le Stroghantus hispières de De Cansolle de Comany on Shophande a fruit herine est la folus remarquable de Celle, qui Composent Ce genre. alle a an fremierabard Parpect of my Justicia and o'une plante dela famille des gatelliers So tige est liqueum, Cylindrique, rameun Aug écarer, d'uy livery roup, hérissie de pails nombreux Naide, La fluilly Sout a prosier, avale, acires, hirisie, de poils, Illes sont verte, travarsies Joan une nervure Clong thoisale Conveye, Les Lleur Sant Intuis and Sommet des rameaux, disposies en fairecaux, partei

sur des présencules Islaneurs fais bifurqués fartement hirisés, munis de foliales qu'elestourent la ban des flux. Les fliers sant lebonches en de hars, janu elt tacheties depaussie en devaus, les fruits sont gras atteignant presqu'in dem mitre delongueus. Cethe folante a iti Tremille à la Sierra lione en Offrique par Ho - Smeathman . L'extrait obla Colorte est un fraisam du caux. 16th Harryes fallais ey and retir uy forincipe Cristallisable, la Strojohantine efter aigretto des Semences, en renferment un ante, l' Friene. Cisalealaides, out Comme l'Inic, la fraprieté de ditruire la Contractilité musculaire. The Cour ex des autres muscles ex de passer rausle Long on its S'accumulent. Caughin de Madagascar Le Coughin est un bel arter invigin de Madajascar, à grander fluille acuminies, Rapprochies au Sammit de Romeaux, à fluis roiles, farmies d'un Calin à lales large et étaliset d'une Corolla Sy poeratiremorphe à tule grale et long que Ou Telet Chowar Japris ser Suchercher, athibin a une plante analogue an Cerhera et ifer farme un genro nommi Conghima du nom de Conghin saurliquel, ifest généralement d'enique d'aux l'He vo Madagascar. Manieur Pèrey happarte qu'an Compline de fruit dans l'He de Masagascar Comme Areune Judiciaire Sur lisindividus aclusi de Primes Two francis. Is do man est la Suite del Syching In Jouring, aw en Conclut guel'accuré était Conjable Sitt parsient à en regeter la plus grande partie, il puls échapper à la mort, an le heur alors pour puritée Le Survace det artinairement my houise aromatique. (le sue des suille se Sanzound, au grand Cardanium

do Madagasear) bous legul, an nit la semene hapie du boughing. Outh Substance, dans ling des Cas, est parait ifingling Comme instrument du Crime : les execuples d'angainnement à madagasear, Baurlay et Maurice dans friquents, augus qu'etime à que le passay à été admin ishe, n'à cehappie à la mart. Le fruit du Caughin en Camponi d'uy bon see, grisate, Calonnens intereurement at filamenting exteriorement. Second of in igniserne ling minate, luisant Comm dernisse cet Sillow de rives parallele long les Ce levende forme avoid to be hermine en painte à l'une des extremels very laquel tous les folaments Councigent, le que sonne Ou fruit, le volume d'une piehe de mayenne grosseur. amy gralorito, applati, tris-dur, irrigulierment silloni et comme gerei à la Surface de nieme que le nayan se l'amander, mais dauble et quelque fais triple en grun, La forme est any Sourcest folus crouse qu'avale; forme une de Ses extrem des cat terminer des painte. Il present Comme de Gruit de l'amandier, une buture marginale down he Sen to So longueur et Suisant laquelle Cler dem values Sont Separces par une fente plusai mainslarge Cent dans a nayaw, gri est renferme l'amans, beconserte elle mine d'un eleveloppe mine, Cermatre papyracie qui no parail Janir Danam proprieté. Coth amande famice de deux later distincte Leparis par uy sillandongituinal her profond, du bour doute à la ders, catray grielle avait refrance parle tengs, est uy frau folies grand que l'any grales Communis. La Sulestance qui Compose Chacuy der beles, Frisente à I've terieur und teinte grine and noirate et à l'interieur und teinte blanche Sale, grulquefais ligirement Irasie Ille lest an chum on toucher, June Laneur & Cabord amiere ch pignante cluswite. Farme begin ex pression entre les doigts, ifen dicaule un huile fine, incolare, tribere down my mother and une faite te quantité d'eau, elle forme

une simulsion blancho he . Caleine ligereme in elle Claim four riside, and Charlan rolumineup et digage Cheaneaux de Sans-larb to ammoniaque. I' fade et So theinture ou donnent for une Cauleur bleur traitie four les acide miniraux et rigitaire les flus chier giquer, alle acquiert instantaniment and l'aine Mains pronoucie Cles as Cales lin forment un maner Souge; elle n'est pas volatile, Lan apeur est mulle. D'apris l'analyse qu'en a fait Henry, l'amande de Ce fruit Contient: 1. Home Soule fipe, agrifiede, Sance, Cangelable à 10° to Mu matiere poartievliere, Oristalliable, neutre, vinenium 30 Non principe leruy risqueux, legèrement acide, amer in cristalliable, verdistant par les acide, et brunissant par les acide, et brunissant par les acide, et brunissant Lo Des traces de gamme. Del'albumin regitale en grante quantité. Dela Champ (Caraci.) 40 Del'anydedeler (Graces) La matien Cristalline Francis Surtant possider la proprietà d'élètires to Ce régetal. la matien derune a main Naction Surl Honomic Orimale mais n'ey n'est par privie entierement. Dapri les expérime de 16. Ollivier, la Substance Como a a gi à la manière des navestique et la sulistame Marche Autallialle Comme les paisons acres et exclant 16° J. Chatig down to there for he boughey. a fout Councite de resultat des ay freneires qu'ifa Mhyrises and be sue dela plante passer les animans der differents granger, if serait trup long a icide La matiere brune resqueure et incristallés able qui saint dela frogriche de servir par les acies et de radiiffrantes alcalist a été appolé spar Heury. Camphule

four l'assimiler aux alealis, if reconnait qu'elle fratuit and les acides, une espice de Cambinaray Marco de Casta d'Anta Celle severelet sicrete dans tour les traile d'Heistoire. naturelle nivoieale nous n'an parlerour pas Eorces de Paraturo Le leures Denominies Elevent de Saraturo Lout any inditioning M' Guibourt et Flanchery Cotens Sous Co rum, very dever qu'il virguent bour les names .: Caraturo ames 9.º1. et Taraturo 9.º 11 Voice r'ailleurs la sescription qu'ilsen sourcent : Au Arril le nom de Paratuso qui deguée propre a lout a et some à folumeurs substance hierreamenteur Comme They now his nowine bank Some star boute laune out the attribuis à des planter desférents. Lleup searce arrivée, milougies et assez semblables entre elle met reen Octo denomination. Taratura amer 921 Stare large frew Cirties Exercise 5 millimeter non Compri lld Conche Subscient legin à Corner grand Jamostre et marbie da partie intermest reconvert som Gelleve mine Alelanchate Charl'achantillay que hour avour in cute many alle cetain plutof gris noirate A fileruse). La Couche subreum est épaine de deup millimetri atherente an liber, sulguement creva

(Cette Couch Suhereun cest obers et to brise par écailles) L'élèvre le brair facilement sous la deut et a une tovent Ctri camère. La lextur greun de atte écorer annous d'atona Sur un Gregaration mi croscopique, la grience ou de fileres au V de Cellular Scherener. Na partie interne del Beare gui Commo hour l'avous tremorque avoit une apparent fileren on mone une Serie de plan du tout le pourson. Si su afferow fait our Caupe transversale so Cette ceared, or him house la Court Sutring Suivante, en allout de I'explerieure varal interieur: 1º Rome assine Anhereum Janui Day gran nombre de Prangies de ellules Inliemen, Nour avous Comple und rejain Le raugin. celler Sant fartement Colorier two your età parais Egge apaissies pour des alluler Subinum. monito oy trave my parenchyme Cartical farmi de allabor à parais this minert allongin dans le seus tangentil et on milon de Ceparuchymele Carracterir qui noura Jane Appique de atte seurce, Des Cercles Concentriques tre alliler of chrew, Canaliculia, tres eganies, Josement Polorier en Journe. Jormant der bander de how i range. de Cellule. interneut emis dutu elle. Cer Cerde que nour Gowour appler Schrung Sout Separes lower descutive For du farenchy we Cartical De tueno hature que le pricesence a la Suit de Ces arch Concentriques fait Suite uno farmelyme a cellular plus potely, en etendries tri niner, Muder, Jour de men Leur tengenters, et disseminings au milien Ir a farmely un, do, paqueto to felire any rasproch; el qui farment Ette Couch fibrum que hour avous insique. Sur la fartie interne del 'Plance

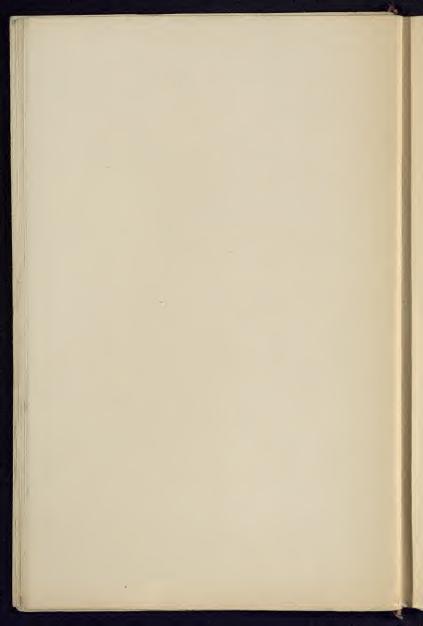
Locure de Paratudo 91.º 2

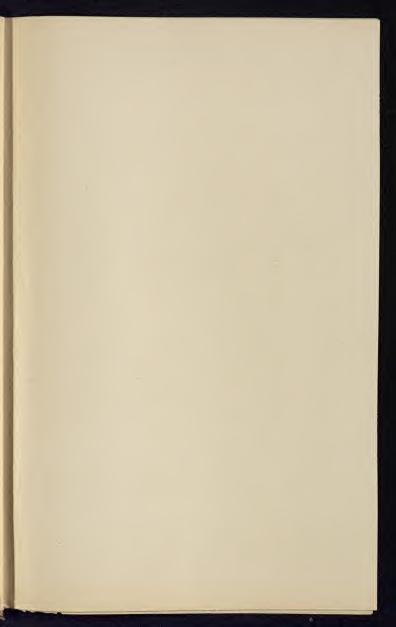
Now arous traverie dans le druguer del Baledo pie uniceare disignie sous le nong dis Faraturo 921 your assimilatory, Qui Correspond asses ding à alle qu'ans. Sherit Wit Guibaurtet Flanchay Fire Fapris emp les Caracteres. Row large, plus Campacte que la prievante epaine de Left millimeter au plus, à corrued my peu rougeate, (notre echantellay avait une Carner plutes grieatre) Marline et Comme grenne, excepte à la parti enterne In est farmie de guelguer lamer mineer tres. Jehrenner et d'un gri foncé. La Conche Julieur set épain de deux millimites, atherente aux liker, Suguero et ervanie (les Crevasur farment Comme de nombreng tellon this rapprochi et donnan à l'écare uy asprect annell') In auteurs do ment expensisement amire, apendant (echantelly que hour avour en entre main hour a pare Gerengen insijoide. As enumeral à la duch folusieur réactifs frogres à dictique Ces L'ecurer. · a Coupe de Chacim, down une disprince his marquie, I'an effet on fait in Coupe transversal, on trained about und arine Julierum main spain que dans la pricisente dearer 9:1 pais og reneonter hier également sous le parenchyme Carlieal des voruges on Celluly Chrune, Mais an line I the disposer by arches rigular comme dans! Geore he I Elle Sout visposeis par ilots Separer les uns des autres par un parenche arrivaire. muit la partie interne est enterement farmie se place liquement ferres les unes Contre les antes Sous intermédiain de parenelym

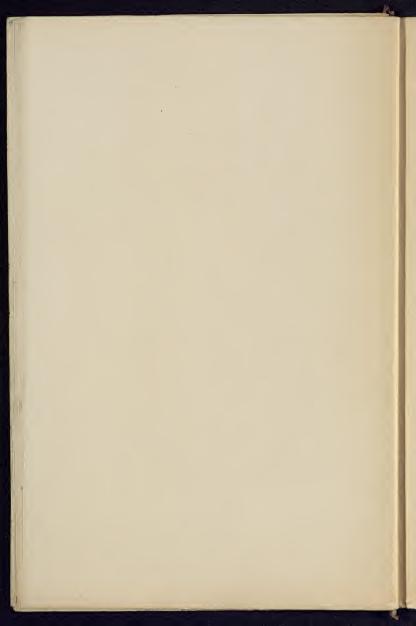
Ocorce de Guina de Campo ou faux Guinguina

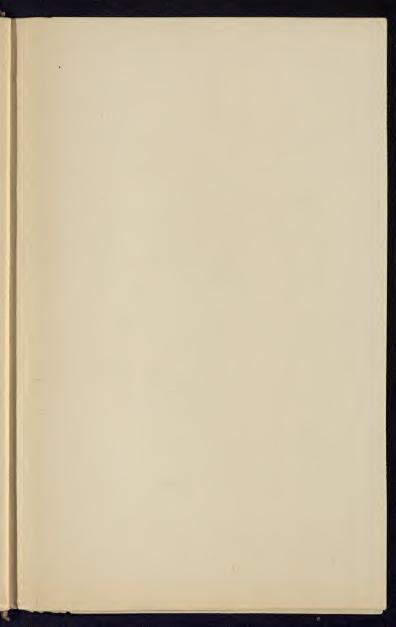
On home decrit law Extoris ourrage to matin medicale un seorce agant parail if herri a falufier le quinquin Sous le num de Quina de Campo. Cethécare est facile à sistinguer del learer de quenquin Calvaira orne laquelle and pourraitela Confirmere. elle cer pourvie d'uy bulet tré spais. Cièga blais poles éprais que la parti lignem if est rugulup superficillement et de Vitache souvent par houser very Centimetre de largeur. Ca Sulur est Jamothi Jonei a la partir Superieure Moris friesque Rouge a la Carouro. La parti liquemen Mince. I millimetre d'épainem clustroy, plus foncie que la Conche Sulireur Offront an des polaquer de Sulier out eté enlevée une Surface of on to Conteur Chocolar Cla partie interne est Tillonie Congitudinalment et blome grisate la Janeur let assez amire mais in possioant pas I amertune du quinquena, de plus, elle Craque dans la dent le que me foit jour le Guinguine Calisage for di Sels de fer ey nair, Ce qui insigne la freem I ohe terning ey array farte quantité. La Cargo peut e galement Servir à vestinguer Ethe Céare du mai Guinguina. En effet Ist lay fail une Coupe trans versale de Cette cearce. On la traine Sorme de Cellules Suberium tres epainer, Cequisos Popiste portan le quinquina Calinsaja. parais Minices On Milein de Ce Joan Chyme

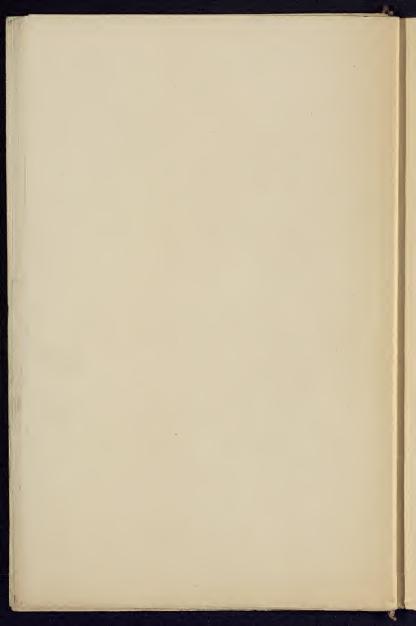
Je trouvens dissiminés des ilass de Pellula Solimume Tomoris que sour le Guinguine a Sour ey artoring legneurs, Separai du Suber Comme ay soit d'ey drote d'apprir d'aspect, Sout fartement l'oforener.

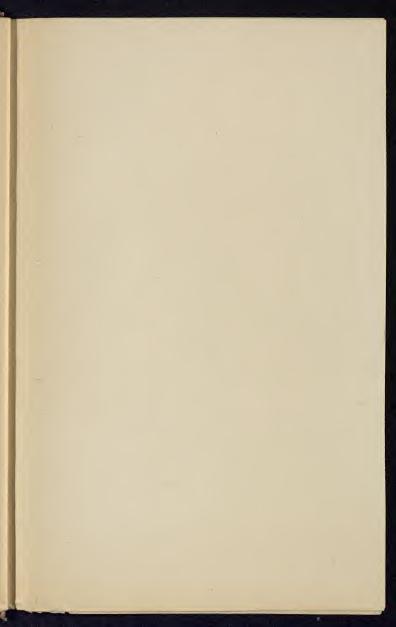


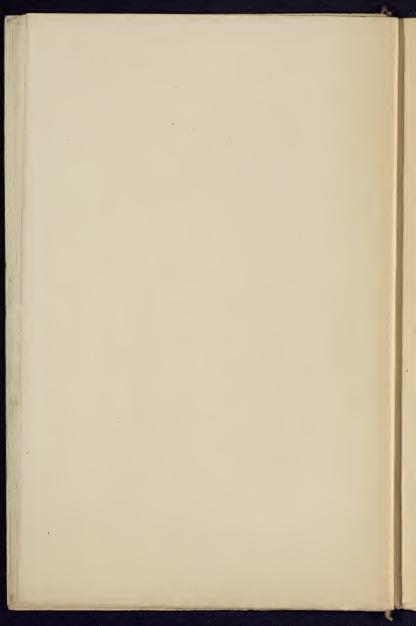


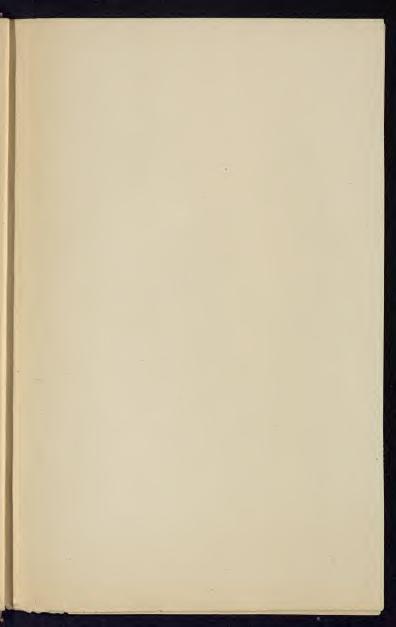


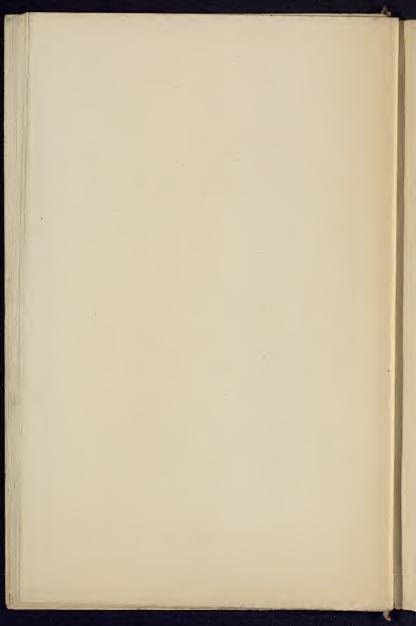


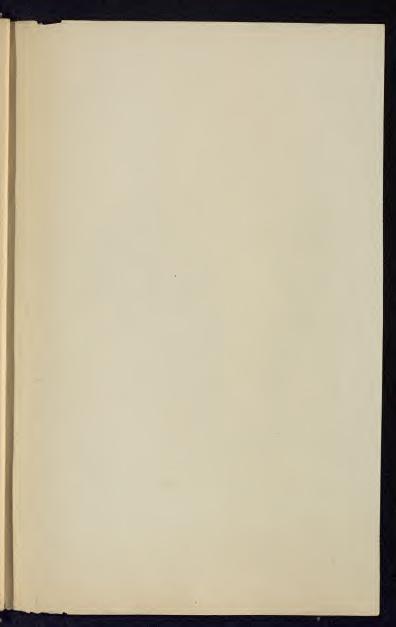


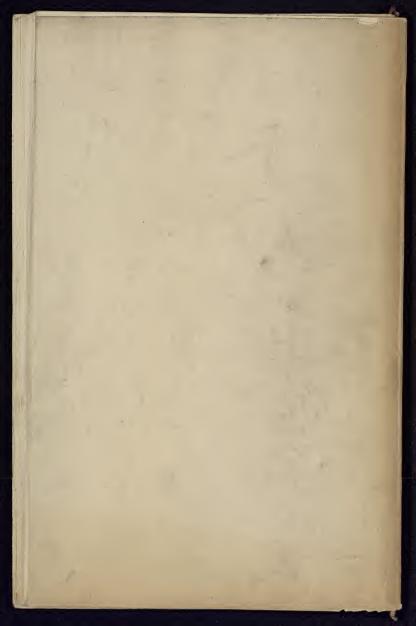












Memoire Surles Apocynoes Concours pour le Prix Mémier A. Chaumeil Stuiranten Pharmacy

11 th his earl-

L'corces d'Alstonia Scholaris

Le bantillons on Otognier de l'Ecole de Pharmaceie de Paxis



The de la Surface exterm.



The in la face interne

Semences de Wrighlia antidyssenterica



Plus grossii



Congre de la Senunce

Comparium demenu de Miorbia.

Polliente se Cellulo aprovisso de Colonia Parench: Uniley....



Charles processor

Coupe transversale del Écores de (Covaga Tala)

Teuil Ce et Livre de 1n Peryenche. (Jues maier)

Coujor trans versale du limbe de la Senill

Conjor land West of little Jenile
Terrare 3/12 and 1: litere lignur

Gige

Egistania.
Conte
Spiegde floury
Liber of town
Liber of town
Lyceth



Debêma de la Tige.

Jordenne
Farench: Cortical
Vouddeau Publicifore
Periogela Pibrany
Sper externe
Countrium

Road

Mondon

Acorce de Pao Sereira

Coupe transversale sel Écoxes.

Farm b: certical

Element Prosenohymakuy

Morean Score



Smith on Pow Perima

Coujor transversul de la famille de Pas Pereira barrant Jose la Reverne mercane.

Op long !

apocyn tacheté.



apocyn épineux ½ gr.





O emeneo.

Ecorce d'Alstonia constricta.

Congre transversale

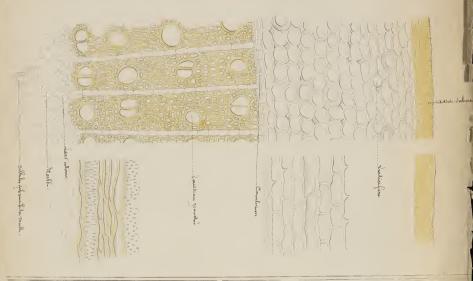
Solvenskym

Rayard midulain

Coupe Longitavinale.



- Racine d'Apocynum (anabinum) - Planeho V



Acorce d'Alstonia Scholaris



(lehantellow on draguer of Elolose Tharmace)

Cellule John chy mateur





Rameau portant des fleurs et des Fruits.

apocyn cilron (apocynum citrisonum)



fruit coupe montrant les comences.

Demened avid don aiguth

Taberne des Montagnes

(Cabernamontana citrifolia)

(1/2 grandeur naturalle)



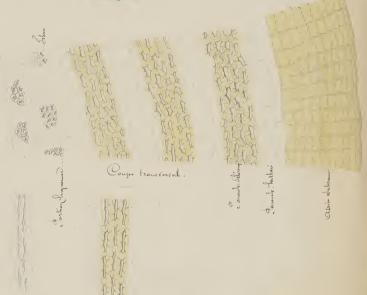


Selignos dont une ouverte montrant Les demeners.

Acorce de Paraludo.



"Selsantillon du drognier del Ecole de Tharmacie



Coupe longitudinal

Horce de Paratudo 11.1 (Brassimi Sation)



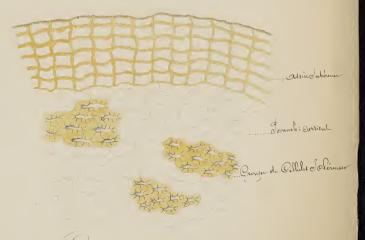
Cénantillon de Droquer de d'École de Thaimacu



L'corce de Quina de Campo (ou feux gunguina)



Levra. Echant May du drogair del Ecol de Thomasia



Coujor transversale